BELKIN®

BEZDRÁTOVÝ DVOUPÁSMOVÝ ROUTER N+

PLAY N450 DB

Uživatelská příručka

F9K1105 8820aa00843cz_RevA01

ČESKY

OBSAH

Základní informace. 3

Obsah balení 3
Úvodní nastavení 3
Pokročilé nástroje a nastavení 8
Správce routeru Belkin Router Manager. 9
Ruční nastavení pomocí prohlížeče 10
Přidání počítačů do sítě. 11
Další možnosti 13

Seznámení s routerem. 14

Přední panel 14
Zadní panel. 15

Podrobné technické údaje 16

Technické vlastnosti 16
Požadavky na systém 17

POUŽÍVÁNÍ ROUTERU 18

Aktivace automatických aktualizací v routeru Belkin 18
Aktualizace routeru prostřednictvím hlavního panelu (Windows) nebo panelu nabídek (Mac) 20
Aktualizace firmwaru routeru prostřednictvím webového rozhraní . . . 21
Resetování routeru 25
Obnovení výchozích továrních nastavení routeru 25
Obnovení výchozích nastavení routeru pomocí webového rozhraní. . 26

Odstraňování problémů, podpora a záruka. 29

Odstraňování problémů 29
Dvouletá omezená záruka na výrobek společnosti Belkin International, Inc. 37

Regulační informace 40

Prohlášení FCC 40
Evropské prohlášení o shodě: 41
Obecné bezpečnostní informace: 41

Obsah balení

Bezdrátový dvoupásmový router Play N450 s technologií N

Ethernetový kabel (připojený ke směrovači)

Zdroj napájení (připojený k routeru)

Karta s informacemi o síti (připojená k routeru)

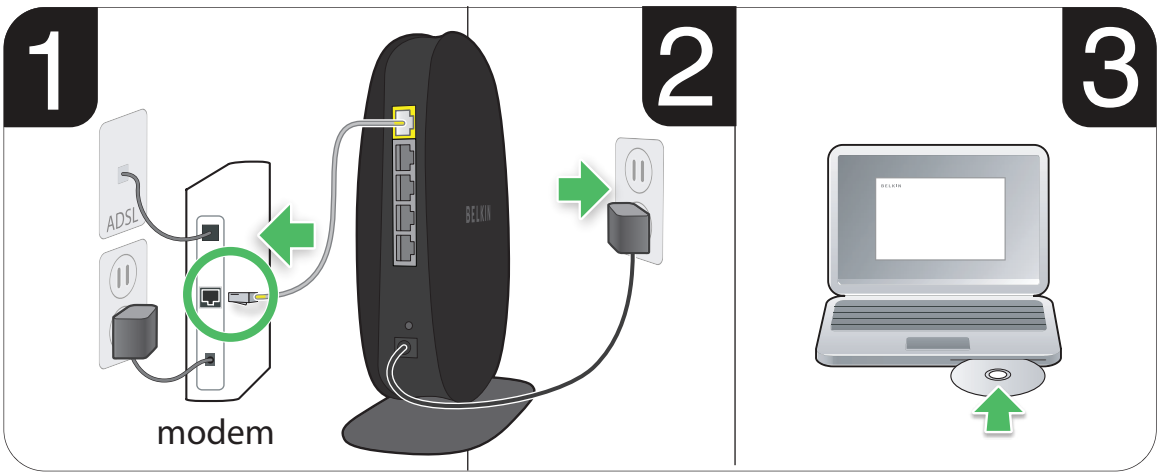
Instalační disk Belkin Setup CD s uživatelskou příručkou

Úvodní nastavení

Umístění routeru

Nejlepších výsledků dosáhnete, když router umístíte do otevřeného prostoru vedle modemu tak, aby se nenacházel v blízkosti velkých kovových předmětů a magnetů, jaké jsou např. v reproduktorech. Umístění routeru nad úroveň podlaží může zlepšit sílu bezdrátového signálu.

Příprava



1. Připojte ethernetový kabel routeru k ethernetovému portu modemu (na zadní straně modemu). Tento port může být na modemu označen různým způsobem. Pokud router přidáváte poprvé, port může být ethernetovým kabelem připojený k počítači. Počítač můžete bez obav odpojit a místo něj k modemu připojte router.

2. Připojte zdroj napájení routeru do elektrické zásuvky.

3. Vložte disk CD do počítače. Pokud se disk CD automaticky neotevře, projděte jednotku CD a poklepejte na ikonu instalačního programu Belkin Setup na disku CD.

Setup

BELKIN Wireless Router
Setup
Set Up
Run this utility when configuring your router for the first time. You can also use it to connect Windows and Mac computers to your wireless network.
Advanced Tools
After you've run the setup, change your network name (SSID), security type, password, and more...
User Manual
Exit

4. Klepněte na ikonu Setup v nabídce disku CD.

5. Po krátké instalaci se instalační software dotáže na název sítě a heslo, které jsou uvedeny v kartě s informacemi o síti, která je k routeru přiložena. Kartu umístěte pod základnu routeru, abyste ji mohli v budoucnu využít.

Belkin Setup
BELKIN Wireless Router
Setup
Success!
You are now securely connected to the internet via the wireless network Belkin.5505
To use this CD and the setup utility to connect your other wireless computers.
Register
Register now to stay informed about new software updates, features and Belkin products.
Advanced Tools
User Manual
Exit

6. Při instalaci doplňkového softwaru se zobrazí informace o průběhu. Dokončení může trvat několik minut. Po dokončení se zobrazí zpráva „Success“ (Úspěch), která vyjadřuje, že jste k internetu připojeni prostřednictvím nového routeru Belkin.

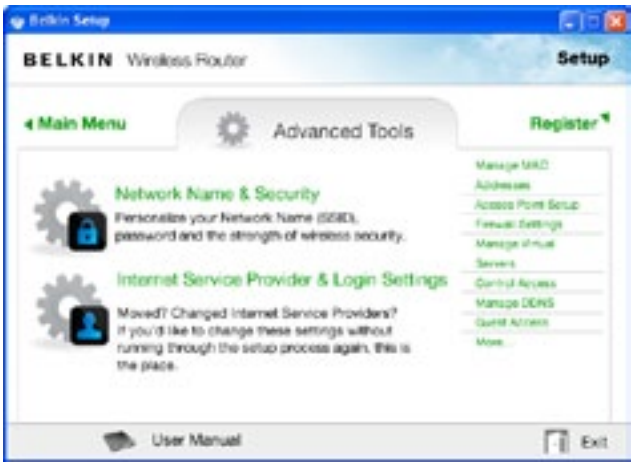
Při instalaci můžete být dotázáni na další informace.

Možná budete muset zadat uživatelské jméno a heslo od poskytovatele připojení k internetu. Uživatelské jméno a heslo lze většinou dohledat v materiálech, které vám poskytovatel připojení k internetu zanechal při sjednání služby. V případě potřeby se můžete obrátit na poskytovatele připojení k internetu a požádat ho o sdělení uživatelského jména a hesla.

Pokud máte statickou adresu IP, možná budete potřebovat další informace od poskytovatele připojení k internetu.

Pokud váš počítač neobsahuje bezdrátový adaptér nebo pokud se instalačnímu softwaru nepodaří adaptér ovládat, může se zobrazit žádost, abyste počítač připojili síťovým kabelem k routeru.

Pokročilé nástroje a nastavení

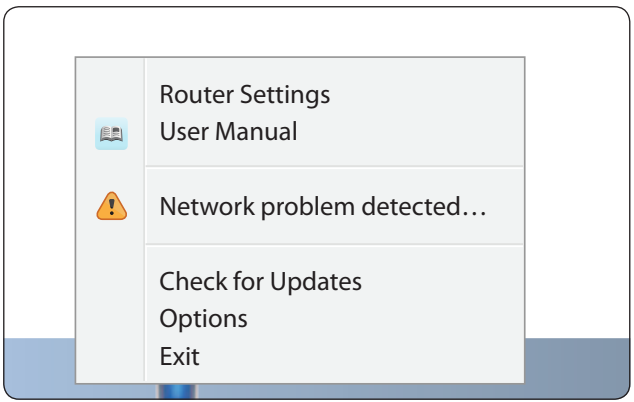

Belkin Setup
BELKIN Wireless Router
Setup
Main Menu
Advanced Tools
Register
Network Name & Security
Personalize your Network Name (SSID), password and the strength of wireless security.
Internet Service Provider & Login Settings
Moved? Changed Internet Service Providers? If you'd like to change these settings without running through the setup process again, this is the place.
User Manual
Exit

Po dokončení úvodního nastavení můžete změnit nastavení, jako je název sítě, typ zabezpečení a heslo. Chcete-li takové a další změny provést, klepněte na ikonu Pokročilé nástroje v nabídce instalačního disku CD a vyberte jedno z následujících nastavení, které chcete změnit:

Název sítě a zabezpečení – Přizpůsobte si název sítě (SSID), heslo a úroveň bezdrátového zabezpečení.

Poskytovatel připojení k internetu a přihlášení (nastavení) – Přestěhovali jste se? Změnili jste poskytovatele připojení k internetu? Pokud chcete tato nastavení změnit, aniž byste museli procházet celou instalaci znovu, jste na správném místě.

Správce routeru Belkin Router Manager



Správce routeru Belkin Router Manager se zobrazuje na hlavním panelu (Windows) nebo na panelu nabídek (Mac). Jeho ikona oznamuje aktuální stav routeru a poskytuje přístup k nastavení routeru, abyste mohli provádět změny. Nabízí také rychlý přístup k softwaru, který byl dodán s routerem.

Chcete-li otevřít nastavení routeru, klepněte na ikonu a v zobrazené nabídce vyberte příslušnou položku.

Ikona správce routeru Belkin Router Manager vyjadřuje stav routeru tím, že přesně zrcadlí indikátor na přední straně routeru.

Modrá: Jste připojeni k routeru Belkin, který je připojen k internetu.

Svítí oranžově: Jste připojeni k routeru Belkin, ale router není připojen k internetu.

Ruční nastavení pomocí prohlížeče

V prohlížeči zadejte „http://router“ (nemusíte zadávat nic jiného, např. „www“). Stiskněte klávesu Enter. Pokud se vám stále nedaří spustit ruční nastavení, zadejte do prohlížeče „192.168.2.1“ (nemusíte zadávat nic jiného, např. „http://“ nebo „www“). Stiskněte klávesu Enter.

Přidání počítačů do sítě

Bezdrátová zařízení, jako jsou počítače, síťové tiskárny a herní systémy, lze k routeru připojit v několika jednoduchých krocích.

Pomocí disku CD

1. Vložte disk CD do počítače. Pokud se disk CD neotevře automaticky, přejděte na jednotku CD a poklepejte na ikonu instalačního programu Belkin Setup na disku CD.

2. Klepněte na ikonu Setup v nabídce disku CD.

3. Po krátké instalaci se instalační software dotáže na název sítě a heslo, které jsou uvedeny v kartě s informacemi o síti dodané k routeru. Karta je obvykle umístěna ve vyhrazeném prostoru pod podstavcem routeru.

4. Při instalaci doplňkového softwaru se zobrazí informace o průběhu. Dokončení může trvat několik minut. Po dokončení se zobrazí zpráva „Success“ (Úspěch), která vyjadřuje, že jste k internetu připojeni prostřednictvím nového routeru Belkin.

Poznámka: Instalační software lze spustit pouze v systému Windows a Mac OS X.

Ručně

Pokud pro přidání dalších počítačů nebo bezdrátových zařízení nechcete používat připojený instalační disk Setup CD, můžete je do sítě přidat ručně.

1. V počítači nebo bezdrátovém zařízení vyhledejte možnost připojení k bezdrátové síti.

2. Ze seznamu dostupných sítí vyberte router Belkin. Router Belkin můžete identifikovat podle názvu sítě (SSID) z karty umístěné pod podstavcem routeru.

3. Zadejte síťové heslo (uvedené na kartě s informacemi o síti).

Bezdrátové zařízení se bude chvíli připojovat k síti. Pokud se nepodaří navázat spojení napoprvé, zkuste postup zopakovat. Pokud se vám k síti nepodaří připojit ani po několika pokusech, podívejte se do části „Odstraňování problémů“ v této příručce, kde najdete pomoc s připojením k síti.

Poznámka: V některých případech se může zobrazit žádost, abyste zadali typ zabezpečení. Tato informace je prakticky uvedena v kartě.

Tlačítkem WPS

1. V počítači nebo jiném zařízení Wi-Fi, které chcete bezdrátově připojit k routeru, spusťte připojení stisknutím tlačítka WPS (WPS PBC – Push Button Connection). Takové tlačítko často nabízí software, který byl dodán se zařízením, případně je k dispozici fyzické tlačítko „WPS“, „PBC“ nebo „Security“ (Zabezpečení) na samotném zařízení.

2. Do dvou minut stiskněte tlačítko WPS na routeru a podržte je dvě sekundy.

Indikátor WPS (malé světlo vedle tlačítka WPS) bude při naslouchání vašemu zařízení Wi-Fi modře blikat. Po navázání připojení se indikátor rozsvítí modře a potom zhasne. Pokud se spojení nenaváže, indikátor bude oranžově blikat. Můžete to zkusit znovu a postup zopakovat.

Postup můžete zopakovat pro každé zařízení s funkcí WPS, které chcete přidat do sítě.

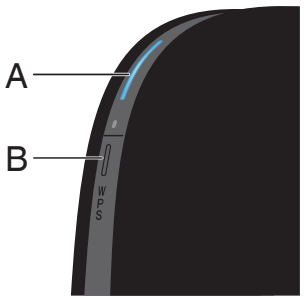
Další možnosti

Přístup pro hosta

Hostům můžete povolit připojení k internetu, aniž by se připojovali k vaší osobní síti. Název sítě a heslo pro síť pro hosty je uvedeno v kartě s informacemi o síti, kterou najdete pod podstavcem routeru.

Osoba, která bude používat síť pro hosty, se připojí bez hesla, ale když se pokusí o přístup k internetu, zobrazí se přihlašovací stránka. Na této stránce musí zadat heslo pro hosta, aby mohla pokračovat.

Přední panel



A) Stavový indikátor routeru

Stav routeru je indikován světlem na přední straně.

Nesvítí: Router není připojen ke zdroji napájení.

Bliká modře: Router se spouští.

Svítí nepřerušovaně modře Router je připojen k internetu.

Svítí nepřerušovaně oranžově: Byl detekován modem, ale router není připojen k internetu.

Bliká oranžově: Routeru se nedaří detekovat modem. Modem je buď vypnutý, nebo není připojený k routeru, nebo nereaguje.

B) Indikátor a tlačítko WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Tlačítko WPS na přední straně routeru umožňuje navázat bezpečné spojení mezi routerem a ostatními zařízeními s funkcí WPS, jako jsou např. počítače. Chcete-li používat funkci WPS routeru, podívejte se do části „Úvod > Přidání počítačů do sítě > Tlačítkem WPS“.

Malý indikátor vedle tlačítka WPS ukazuje, co se děje, když funkci WPS používáte k navázání spojení.

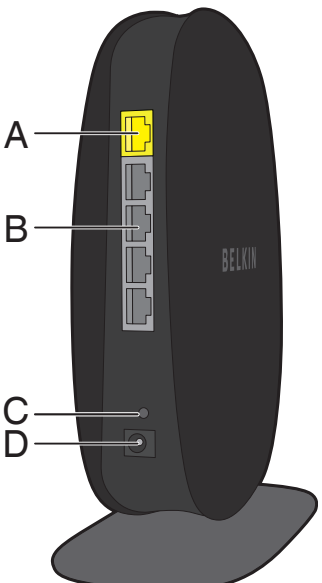
Nesvítí: Nečinnost

Bliká modře: Router naslouchá počítači nebo jinému zařízení s funkcí WPS.

Svítí nepřerušovaně modře Router navázal bezpečné spojení s počítačem nebo jiným zařízením.

Svítí oranžově: Spojení nebylo navázáno.

Zadní panel



A) Konektor modemu (WAN)

K tomuto portu připojte modem ethernetovým kabelem.

B) Kabelové konektory (LAN)

Tyto porty slouží pro připojení počítačů a dalších síťových zařízení ethernetovým kabelem.

C) Resetovací tlačítko

Toto tlačítko lze ve výjimečných případech použít k restartování routeru, pokud router nefunguje správně. Při resetování routeru se vaše nastavení zachovají. Toto tlačítko dále umožňuje obnovit výchozí tovární nastavení. Další informace najdete v části Odstraňování problémů.

D) Konektor napájení

K tomuto konektoru připojte dodaný zdroj napájení.

Technické vlastnosti

Integrovaný bezdrátový přístupový bod se dvěma pásmy

Router využívá inteligentní anténní technologii MIMO (Multiple Input Multiple Output), která mu umožňuje přenášet data rychlostí až 150 Mb/s (v pásmu 2,4 GHz) a 300 Mb/s (v pásmu 5 GHz).

Sdílení adres IP prostřednictvím NAT

Router Belkin používá metodu NAT (Network Address Translation – překlad síťových adres), která umožňuje sdílet jednu adresu IP v síti, aby vám ušetřil náklady na přidání další adresy IP pro domácí počítač.

Firewall SPI

Router je vybaven bránou firewall, která ochrání vaši síť před celou řadou běžných útoků a virů.

Webové rozhraní pokročilého uživatele

Pokročilá nastavení routeru můžete snadno upravovat ve webovém prohlížeči. Změny lze provádět z libovolného počítače ve vaší síti.

Monitor routeru Belkin

Aplikace Monitor routeru Belkin pomáhá monitorovat stav routeru a měnit síťová nastavení.

Integrovaný čtyřportový síťový přepínač

V routeru je integrován čtyřportový síťový přepínač, který umožňuje kabelem připojeným počítačům sdílet tiskárny, data, soubory MP3, digitální fotografie apod.

Požadavky na systém

Router

Širokopásmové připojení k internetu, například kabelové nebo přes modem DSL s rozhraním RJ45 (Ethernet)

Alespoň jeden počítač s nainstalovanou kartou síťového rozhraní

Síťový protokol TCP/IP nainstalovaný v každém počítači

Ethernetový síťový kabel s konektory RJ45

Internetový prohlížeč

Instalační software Setup

Počítač se systémem Windows® XP SP3 nebo novějším, Windows Vista® nebo Windows 7; nebo Mac OS® X (pouze verze 10.5 nebo 10.6).

Alespoň 1GHz procesor a 512 MB paměti RAM

600 MB volného místa na pevném disku pro instalaci

Windows XP SP3 a novější nebo Windows Vista; nebo Mac OS X verze 10.4 či novější

Alespoň 1GHz procesor a 512 MB paměti RAM

50 MB volného místa na pevném disku pro instalaci

Aktivace automatických aktualizací v routeru Belkin

Router dokáže automaticky zjišťovat, zda existuje novější verze firmwaru, a upozorní vás, když bude nový firmware k dispozici. V takovém případě se můžete rozhodnout, zda novou verzi stáhnete nebo zda ji budete ignorovat. Ve výchozím nastavení je tato možnost neaktivní. Pokud ji chcete aktivovat, vyberte Enable (Aktivovat) a klepněte na Apply Changes (Uložit změny).

Poznámka: Doporučujeme používat počítač, který je k routeru připojen kabelem.

Postup nastavení:

1. Otevřete webový prohlížeč v počítači.

2. Do adresního řádku webového prohlížeče zadejte „http://192.168.2.1“.

3. Klepněte na „Login“ (Přihlášení) v horním pravém rohu stránky. Router se nedodává s heslem, klepněte na „Submit“ (Odeslat).

4. Klepněte na „System Settings“ (Systémová nastavení) v levém sloupci pod hlavičkou „Utilities“ (Nástroje).

Auto Update Firmware Enabling:
ADVANCED FEATURE!Allows you to automatically check the availability of firmware updates for your router.More Info
- Auto Update Firmware Enable / Disable :
Enable
Disable

5. Ve spodní části obrazovky uvidíte „Auto Update Firmware Enabling“ (Aktivace automatické aktualizace firmwaru).

6. Klepnutím na přepínač vyberte „Enable“ (Aktivovat) a potom klepněte na „Apply Changes“ (Uložit změny) ve spodní části obrazovky.

Aktualizace routeru prostřednictvím hlavního panelu (Windows) nebo panelu nabídek (Mac)

Až dokončíte instalaci, budete muset nový software pro router aktualizovat. To lze snadno provést prostřednictvím hlavního panelu nebo panelu nabídek počítače.

Postup nastavení:

1. Klepněte na modrou ikonu správce routeru Belkin Router Manager (klepnutí pravým tlačítkem ve Windows) na hlavním panelu (Windows) nebo na panelu nabídek (Mac).

2. V nabídce vyberte „Check for Updates“ (Vyhledat aktualizace) nebo „Update Available“ (Aktualizace k dispozici).

3. Nyní by se mělo zobrazovat okno aktualizačního nástroje Belkin Updater.

4. Klepněte na ikonu „Install Update“ (Instalovat aktualizaci).

Aktualizace firmwaru routeru prostřednictvím webového rozhraní

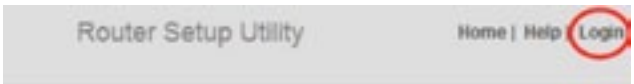
Následující kroky popisují postup aktualizace firmwaru routeru prostřednictvím webového rozhraní. Nemusíte být připojeni k internetu, protože je toto rozhraní vestavěno do samotného routeru.

Postup nastavení:

1. Vyhledejte a stáhněte soubor s firmwarem ze stránky podpory Belkin. (Zadejte své katalogové číslo do vyhledávacího pole v pravém horním rohu a hledejte „firmware“ v názvu.)

2. Uložte soubor do takového umístění v počítači, do kterého se snadno dostanete, například na plochu.

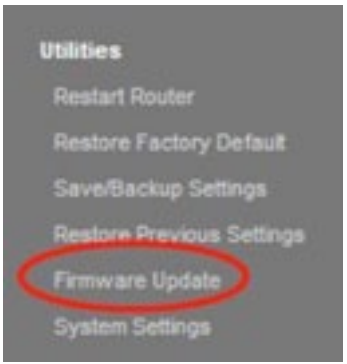
3. Připojte počítač k jednomu ze čtyř portů LAN routeru.



4. Otevřete webový prohlížeč v počítači.

5. V adresním řádku webového prohlížeče zadejte „http://192.168.2.1“ a stiskněte klávesu „Enter“.

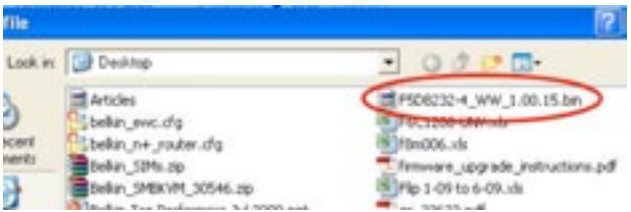
6. Klepněte na „Login“ (Přihlášení) v horním pravém rohu stránky. Router se nedodává s heslem, klepněte na „Submit“ (Odeslat).



7. Klepněte na „Firmware Update“ (Aktualizace firmwaru) ve spodní části levé nabídky.

8. Klepněte na tlačítko „Browse“ (Procházet) ve střední části obrazovky, aby se vyhledal soubor, který jste předtím uložili.

Poznámka: Verze firmwaru znázorněná na obrázku je pouhým příkladem. Název souboru se bude lišit v závislosti na modelu a verzi.



9. Vyberte soubor s firmwarem – klepněte na něj levým tlačítkem a potom klepněte na tlačítko „Open“ (Otevřít) ve spodním pravém rohu okna. Vrátíte se tak do rozhraní routeru.

10. Klepněte na tlačítko „Update“ (Aktualizovat).

11. Zobrazí se výzva s dotazem „Are you sure you want to continue with upgrading?” (Chcete pokračovat v aktualizaci?). Klepněte na tlačítko „OK“.

12. Otevře se druhá výzva s informací, že router při aktualizaci nebude reagovat, budete také upozorněni, abyste od routeru neodpojovali zdroj napájení. Klepněte ještě jednou na „OK“.

Blahopřejeme. Firmware byl úspěšně aktualizován.

Resetování routeru

Resetovací tlačítko – červené

Resetovací tlačítko je určeno pro výjimečné situace, kdy router správně nefunguje. Resetováním obnovíte správnou činnost routeru, přičemž naprogramovaná nastavení budou zachována. Resetovacím tlačítkem lze také obnovit výchozí tovární nastavení. Obnovení továrního nastavení lze využít například tehdy, když zapomenete heslo.

Resetování routeru

Stiskněte a uvolněte resetovací tlačítko. Indikátory na routeru krátce zablikají. Indikátor Router začne blikat. Jakmile začne indikátor Router opět stabilně svítit, resetování je dokončeno.

Obnovení výchozích továrních nastavení routeru

Stiskněte a podržte resetovací tlačítko alespoň 10 sekund, poté je uvolněte. Indikátory na routeru krátce zablikají. Indikátor Router začne blikat. Jakmile začne indikátor Router opět stabilně svítit, obnovení je dokončeno.

Obnovení výchozích nastavení routeru pomocí webového rozhraní

Symptomy

Prostřednictvím webového rozhraní potřebujete obnovit výchozí tovární nastavení. K této situaci může dojít tehdy, pokud router nefunguje podle vašeho očekávání, nebo pokud si přejete odstranit všechna dříve nakonfigurovaná nastavení.

Postup nastavení

1. Otevřete webový prohlížeč v počítači.

2. Do adresního řádku webového prohlížeče zadejte „http://192.168.2.1“.

3. Klepněte na „Login“ (Přihlášení) v horním pravém rohu stránky. Router se nedodává s heslem, klepněte na „Submit“ (Odeslat).

4. Klepněte na „Restore Factory Defaults“ (Obnovit výchozí tovární nastavení) v levém sloupci pod hlavičkou „Utilities“ (Nástroje).

5. Klepněte na tlačítko „Restore Defaults“ (Obnovit výchozí nastavení).

6. Otevře se pole s varováním: „Warning: All your settings will be lost. Are you sure you want to do this?“ (Varování: Všechna vaše nastavení budou ztracena! Opravdu to chcete provést?) Klepněte na tlačítko „OK“.

7. Router zahájí obnovení. Až bude obnovení dokončeno, router se restartuje.

Poznámka: Může to trvat několik minut.

Router úspěšně obnovil výchozí tovární nastavení.

Odstraňování problémů

Instalační CD (Setup) se nespustí automaticky.

Pokud se instalační program Belkin Setup nespustí automaticky po vložení disku CD-ROM, počítač nemusí být nakonfigurován na automatické otevírání disků CD.

Pokud se instalační program Belkin Setup nezobrazí do 15 sekund, přejděte na jednotku CD-ROM a poklepejte na ikonu „Belkin Setup“. Můžete také navštívit stránku http://router/ a provést instalaci ručně. Další informace najdete v dřívější části „Ruční nastavení pomocí prohlížeče“ v této příručce.

Instalační program Belkin Setup nemůže najít router.

Pokud program Belkin Setup nedokáže při instalaci komunikovat s routerem, zkontrolujte následující:

1. Ujistěte se, že je bezdrátový hardware v počítači zapnutý, pokud počítač takový hardware obsahuje.
2. Pokuste se počítač připojit ethernetovým kabelem k jednomu ze čtyř portů pro kabelové připojení routeru.
3. Zajistěte, aby byl router zapnutý. Indikátor na předním panelu by měl svítit.
4. Na 10 sekund odpojte zdroj napájení od routeru a poté jej znovu připojte.
5. V počítači může být nainstalována brána firewall, která zabraňuje navázat odchozí spojení. Před instalací můžete tento software dočasně vypnout.

Pokud se instalační program Belkin Setup stále nedokáže připojit k routeru, můžete zvolit ruční instalaci. Podrobnosti najdete v části „Ruční konfigurace nastavení sítě“ v této příručce.

Instalační program Belkin Setup není schopen připojit router k internetu.

Pokud instalační program Belkin Setup nedokáže připojit router k internetu, zkontrolujte následující:

1. Použijte návrhy na odstranění problémů v instalačním programu Belkin Setup.

2. Pokud poskytovatel připojení k internetu (ISP) vyžaduje uživatelské jméno a heslo, ujistěte se, že jste uživatelské jméno a heslo zadali správně. V některých případech je vyžadováno, aby uživatelské jméno bylo zakončeno doménou poskytovatele připojení k internetu. Příklad: „moje_jmeno@muj_isp.com“. Možná bude nezbytné přidat k vašemu uživatelskému jménu ještě část „@muj_isp.com“.

3. Pokud se stále nemůžete připojit k internetu, vyhledejte v této příručce část „Ruční konfigurace nastavení sítě“, ve které je uveden alternativní postup instalace.

Instalační program Belkin Setup dokončil instalaci, ale nemohu se připojit k internetu. Indikátor na přední straně routeru oranžově bliká.

1. Ujistěte se, že je router připojený ethernetovým kabelem k modemu prostřednictvím portu WAN (modem) routeru.

2. Odpojte modem od zdroje napájení a ujistěte se, že zhasl. Poté modem opět připojte ke zdroji napájení.

3. Odpojte zdroj napájení od routeru, vyčkejte 10 sekund a znovu jej připojte. Router se pokusí znovu navázat komunikaci s modemem.

Instalační program Belkin Setup dokončil instalaci, ale nemohu se připojit k internetu. Indikátor na přední straně routeru nepřerušovaně oranžově svítí.

1. Použijte návrhy na odstranění problémů v instalačním programu Belkin Setup.

2. Pokud poskytovatel připojení k internetu (ISP) vyžaduje uživatelské jméno a heslo, ujistěte se, že jste uživatelské jméno a heslo zadali správně. V některých případech je vyžadováno, aby uživatelské jméno bylo zakončeno doménou poskytovatele připojení k internetu. Příklad: „moje_jmeno@muj_isp.com“. Možná bude nezbytné přidat k vašemu uživatelskému jménu ještě část „@muj_isp.com“.

3. Pokud máte statické připojení, poskytovatel připojení k internetu vám poskytne adresu IP, masku podsítě a adresu brány. Spusťte instalační program Belkin Setup znovu a zadejte tyto údaje pro statické připojení.

4. Možná bude potřeba nakonfigurovat router podle specifických požadavků poskytovatele připojení k internetu. Další informace o specifických problémech, které souvisejí s ISP, najdete na adrese: http://www.belkin.com/support – zde zadejte „ISP“.

5. Pokud se stále nemůžete připojit k internetu, vyhledejte v této příručce část „Ruční konfigurace nastavení sítě“, ve které je uveden alternativní postup instalace.

Nelze se bezdrátově připojit k internetu.

Pokud indikátor na přední straně routeru nepřerušovaně modře svítí, router je připojený k internetu. Možná nejste připojeni k bezdrátové síti routeru. Pokyny najdete v části „Přidání počítačů do sítě“ v této příručce.

Pokud máte v počítači s Windows XP nainstalovaný balíček SP2, router nenastavíte bezdrátovým způsobem. Budete muset aktualizovat na Windows XP SP3 nebo nastavení provést prostřednictvím kabelového připojení.

Nemohu se bezdrátově připojit k internetu a moje síť není uvedena v seznamu dostupných sítí.

1. Ověřte, že je router zapnutý a indikátor na předním panelu nepřerušovaně modře svítí.

2. Pokud se nacházíte daleko od routeru, zkuste se přesunout blíže, abyste zjistili, zda jste nemohli být mimo dosah.

3. Použijte počítač připojený síťovým kabelem k routeru, navštivte stránku http://router/ a zkontrolujte, že je zapnuté „Broadcast SSID“ (Vysílání SSID). Toto nastavení najdete na stránce „Channel and SSID“ (Kanál a SSID).

Připojení k bezdrátové síti je pomalé a nestabilní, mám slabý signál nebo potíže udržet připojení VPN.

Bezdrátová technologie je založena na principu rádiových vln, tzn. propojitelnost a propustnost s rostoucí vzdáleností mezi zařízeními klesá. Mezi další faktory, které zhoršují kvalitu signálu (nejrušivějším prvkem jsou kovy), patří zdi a kovové spotřebiče. Rychlost připojení se může snížit také s rostoucí vzdáleností od routeru.

Chcete-li zjistit, zda příčinou problémů s bezdrátovým připojením nemůže být dosah, doporučujeme dočasně umístit počítač do tří metrů od routeru.

Změna bezdrátového kanálu – v závislosti na místním bezdrátovém provozu a rušení může změna bezdrátového kanálu zlepšit kvalitu a spolehlivost bezdrátového připojení. Postup výběru jiného kanálu najdete v části „Změna bezdrátového kanálu“ v této příručce.

Omezení přenosové rychlosti bezdrátového připojení – omezením přenosové rychlosti bezdrátového připojení můžete zvýšit dosah a spolehlivost připojení. Většina síťových karet umožňuje omezit přenosové rychlosti. Chcete-li toto nastavení v systému Windows změnit, otevřete „Síťová připojení“ v ovládacích panelech systému Windows a poklepejte na připojení bezdrátové síťové karty. V dialogovém okně Vlastnosti stiskněte tlačítko „Konfigurovat“ na záložce „Obecné“, poté vyberte záložku „Upřesnit“ a vlastnost rychlosti.

Bezdrátové síťové karty jsou obvykle nastaveny na automatické přizpůsobení rychlosti. To však může způsobit opakující se odpojování, pokud je bezdrátový signál příliš slabý. Proto je připojení pomalejší rychlostí obvykle stabilnější. Vyzkoušejte různé rychlosti připojení, dokud nenajdete takovou, která se ukáže jako nejvhodnější pro vaše prostředí. Je však třeba pamatovat na to, aby nastavená rychlost vyhovovala požadavkům používání internetu. Více informací najdete v dokumentaci ke své bezdrátové síťové kartě.

Nainstaloval jsem nový router a několik síťových klientů (počítače, herní konzole atd.) se nyní nemůže připojit.

Nový router má předem nastavený název sítě a heslo, které jsou vytištěny na připojené kartě. Všichni klienti musí tento název sítě i heslo používat, aby se mohli bezdrátově připojit k routeru. U svého klienta musíte najít síťová nastavení, ze seznamu dostupných sítí vyberte název sítě vytištěný na připojené kartě a na výzvu k připojení k bezdrátové síti zadejte uvedené heslo.

Podporuje router zabezpečení WPA (Wireless Protected Access)?

Router se dodává se zapnutým zabezpečením WPA/WPA2. Systém Windows XP a starší síťový hardware mohou vyžadovat softwarovou aktualizaci, jinak šifrování WPA/WPA2 nemusí podporovat.

Mám problémy s nastavením zabezpečení WPA v routeru.

1. Ve webovém prohlížeči navštivte stránku http://router/. Klepněte na tlačítko „Přihlášení“ v pravém horním rohu obrazovky. Budete vyzváni k zadání hesla. Pokud pro router nemáte nastavené heslo správce, ponechte toto pole prázdné a klepněte na „Submit“ (Odeslat).

2. Klepněte na položku „Bezdrát.“ v nabídce vlevo. Poté klepněte na „Zabezpečení“ pod touto položkou.

3. Vyberte možnost „WPA/WPA2“.

4. Zadejte heslo. Heslo může obsahovat 8–63 libovolných znaků, včetně mezer a interpunkčním znamének, nebo hexadecimální číslo o 64 číslicích (používá pouze číslice 0–9 a písmena A–F).

5. Klepnutím na „Apply Changes“ (Uložit změny) dokončete nastavení. Vaše bezdrátové připojení je nyní šifrováno. Každý počítač ve vaší bezdrátové síti musí používat nový klíč.

Poznámka: Pokud router konfigurujete přes bezdrátové připojení, po změně bezpečnostních nastavení se k němu budete muset znovu připojit.

Poznámka: Starší síťový hardware občas podporuje pouze šifrování WEP. Pokud se vám nedaří připojit starší počítač k síti, zkuste použít 128bitové nebo 64bitové šifrování WEP, nebo vyhledejte softwarovou aktualizaci od výrobce.

Mám problémy s nastavením zabezpečení typu Wired Equivalent Privacy (WEP) v routeru.

1. Přihlaste se k routeru. Ve webovém prohlížeči navštivte stránku http://router/. Klepněte na tlačítko „Přihlášení“ v pravém horním rohu obrazovky. Budete vyzváni k zadání hesla. Pokud pro router nemáte nastavené heslo správce, ponechte toto pole prázdné a klepněte na „Submit“ (Odeslat).

2. Klepněte na položku „Bezdrát.“ v nabídce vlevo. Poté klepněte na „Zabezpečení“ pod touto položkou.

3. Vyberte možnost „128bitové šifrování WEP“.

4. Klíč WEP můžete zadat ručně nebo vygenerovat pomocí fráze. Zadejte frázi do pole „Fráze“ a klepněte na tlačítko „Generovat“. Klíč WEP obsahuje 26 hexadecimálních číslic (0–9, A–F.. Například C3 03 0F AF 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 EE 74 je platný 128bitový klíč WEP.

5. Klepnutím na „Apply Changes“ (Uložit změny) dokončete nastavení. Váš bezdrátový provoz je nyní šifrován. Každý počítač ve vaší bezdrátové síti musí používat nový klíč.

Poznámka: Pokud router konfigurujete přes bezdrátové připojení, po změně bezpečnostních nastavení se k němu budete muset znovu připojit.

Poznámka: Starší síťový hardware občas podporuje pouze 64bitové šifrování WEP. Pokud se vám nedaří připojit starší počítač k síti, zkuste použít 64bitové šifrování WEP.

Odborná pomoc

USA
http://www.belkin.com/support

Spojené království
http://www.belkin.com/uk/support

Austrálie
http://www.belkin.com/au/support

Nový Zéland
http://www.belkin.com/au/support

Singapur
1800 622 1130

Evropa
http://www.belkin.com/uk/support

Informace o odborné pomoci najdete na naší stránce www.belkin.com, přejděte do části věnované odborné pomoci.

Pokud se chcete na technickou podporu (odbornou pomoc) obrátit telefonicky, zavolejte na příslušné číslo z následujícího seznamu*:

*Místní sazby

ZEMĚ	ČÍSLO	INTERNETOVÁ ADRESA
RAKOUSKO	0820 200766	www.belkin.com/de/networking/
BELGIE	07 07 00 073	www.belkin.com/nl/networking/ www.belkin.com/fr/networking/
ČESKÁ REPUBLIKA	239 000 406	www.belkin.com/uk/networking/
DÁNSKO	701 22 403	www.belkin.com/uk/networking/
FINSKO	0972519123	www.belkin.com/uk/networking/
FRANCIE	08 - 25 54 00 26	www.belkin.com/fr/networking/
NĚMECKO	0180 - 500 57 09	www.belkin.com/de/networking/
ŘECKO	00800 - 44 14 23 90	www.belkin.com/uk/networking/
MAĎARSKO	06 - 17 77 49 06	www.belkin.com/uk/networking/
ISLAND	800 8534	www.belkin.com/uk/networking/
IRSKO	0818 55 50 06	www.belkin.com/uk/networking/
ITÁLIE	02 - 69 43 02 51	www.belkin.com/it/networking/
LUCEMBURSKO	34 20 80 85 60	www.belkin.com/uk/networking/
NIZOZEMSKO	0900 – 040 07 90 0,10 € za minutu	www.belkin.com/nl/networking/
NORSKO	81 50 0287	www.belkin.com/uk/networking/
POLSKO	00800 - 441 17 37	www.belkin.com/uk/networking/
PORTUGALSKO	707 200 676	www.belkin.com/uk/networking/
RUSKO	495 580 9541	www.belkin.com/networking/
SLOVENSKO	08000 04614	www.belkin.com/networking/
SLOVINSKO	0800 80510	www.belkin.com/networking/
JAR	0800 - 99 15 21	www.belkin.com/uk/networking/
ŠPANĚLSKO	902 - 02 43 66	www.belkin.com/es/networking/
ŠVÉDSKO	07 - 71 40 04 53	www.belkin.com/uk/networking/
ŠVÝCARSKO	08 - 48 00 02 19	www.belkin.com/de/networking/ www.belkin.com/fr/networking/
SPOJENÉ	0845 - 607 77 87	www.belkin.com/uk/networking/
OSTATNÍ ZEMĚ	+44 - 1933 35 20 00	

Dvouletá omezená záruka na výrobek společnosti Belkin International, Inc.

Rozsah záruky.

Společnost Belkin International, Inc. („Belkin“) původnímu nabyvateli tohoto výrobku Belkin zaručuje, že výrobek neobsahuje chyby v návrhu, montáži, materiálu ani zpracování.

Délka platnosti záruky.

Společnost Belkin na tento výrobek poskytuje dvouletou záruku.

Jak odstraníme případné problémy?

Záruka na výrobek.

Společnost Belkin dle svého uvážení bezplatně (vyjma poštovného) nahradí nebo opraví jakýkoli závadný výrobek. Společnost Belkin si vyhrazuje právo bez předchozího upozornění ukončit výrobu jakéhokoli výrobku a odmítá veškeré záruky na opravu nebo výměnu takových výrobků. Není-li společnost Belkin schopna opravit nebo vyměnit výrobek (například z důvodu ukončení jeho výroby), nabídne zákazníkovi vrácení peněz nebo dobropis na nákup jiného výrobku ze stránky Belkin.com na částku odpovídající nákupní ceně výrobku podle původního dokladu o koupi, sníženou o srážku vyplývající z přirozeného opotřebení.

Čeho se tato záruka netýká?

Všechny výše uvedené záruky jsou neplatné, pokud výrobek Belkin nebyl poskytnut společnosti Belkin k prohlídce na žádost společnosti Belkin na náklady vlastníka, nebo pokud společnost Belkin dojde k závěru, že výrobek Belkin byl nesprávně instalován, jakýmkoli způsobem změněn nebo narušen. Tato záruka na výrobek Belkin se nevztahuje na zásahy vyšší moci, jako jsou záplavy, zemětřesení, údery blesku, válečné akty, vandalismus, krádeže, běžné opotřebení, mechanické poškození, ztráta, zastarání, zneužití, poškození v důsledku výkyvů napájení (tj. výpadků a poklesů), neautorizované programy či modifikace a změny zařízení.

Zajištění servisu.
Chcete-li zajistit servis výrobku Belkin, musíte provést následující kroky:

1. Obraťte se na technickou podporu společnosti Belkin na čísle uvedeném na stránce 36 do 15 dní od události. Připravte si následující údaje:
   a. Výrobní číslo výrobku Belkin.
   b. Místo zakoupení výrobku.
   c. Datum zakoupení výrobku.
   d. Originální doklad o nákupu.
2. Zástupce služeb zákazníkům společnosti Belkin vám poskytne pokyny, jak odeslat doklad o koupi a výrobek Belkin a jak postupovat při reklamaci.

Společnost Belkin si vyhrazuje právo prohlédnout poškozený výrobek Belkin. Všechny náklady na přepravu výrobku Belkin za účelem prohlídky společností Belkin nese výhradně kupující. Jestliže se společnost Belkin na základě svého výhradního uvážení rozhodne, že poškozené zařízení není potřeba zasílat společnosti Belkin, může společnost Belkin dle svého výhradního uvážení určit servisní středisko, které zařízení prohlédne a určí náklady na jeho opravu. Případné náklady na odeslání výrobku do/z tohoto servisního střediska a příslušný odhad nese výhradně kupující. Poškozený výrobek musí zůstat k dispozici za účelem prohlídky, dokud není nárok vyřešen. Po vyřízení nároku si společnost Belkin vyhrazuje právo na náhradu podle platných pojistných smluv, které může mít kupující uzavřené.

Souvislosti mezi zákonem a zárukou.

ZNĚNÍ TÉTO ZÁRUKY VYJADŘUJE VÝHRADNÍ ZÁRUKU SPOLEČNOSTI BELKIN. NEEXISTUJÍ ŽÁDNÉ JINÉ ZÁRUKY, AŤ UŽ VÝSLOVNÉ NEBO, VYJMA STANOVENÝCH ZÁKONEM, PŘEDPOKLÁDANÉ, VČETNĚ PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY NEBO PODMÍNKY KVALITY, OBCHODOVATELNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. TAKOVÉ PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY (POKUD EXISTUJÍ) JSOU ČASOVĚ OMEZENÉ TOUTO ZÁRUKOU.

Některé právní řády neumožňují omezit trvání vyplývajících záruk, takže předchozí omezení se na vás nemusejí vztahovat.

SPOLEČNOST BELKIN NENESE V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI NÁHODNÉ, ZVLÁŠTNÍ, PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, NÁSLEDNÉ NEBO VÍCENÁSOBNÉ ŠKODY, MEZI KTERÉ MIMO JINÉ NÁLEŽÍ OBCHODNÍ ZTRÁTA ČI ZTRÁTA ZISKU ZPŮSOBENÁ PRODEJEM NEBO POUŽÍVÁNÍM JAKÉHOKOLI VÝROBKU BELKIN, I KDYŽ BYLA NA MOŽNOST TAKOVÉ ŠKODY UPOZORNĚNA.

Tato záruka vám dává určitá práva. Můžete mít rovněž další práva, která se mohou v různých státech lišit. Některé státy neumožňují vyloučit nebo omezit odpovědnost za vedlejší nebo následné škody, takže výše uvedená omezení se na vás nemusejí vztahovat.

Prohlášení FCC

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ S PŘEDPISY FCC O ELEKTROMAGNETICKÉ KOMPATIBILITĚ

Společnost Belkin International, Inc., se sídlem 12045 E. Waterfront Drive, Playa Vista, CA 90094, na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že zařízení **F9K1105 v1** splňuje část 15 předpisů FCC. Provoz zařízení podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) zařízení nesmí způsobit nežádoucí rušení signálu, (2) zařízení musí být odolné vůči jakémukoli vnějšímu rušení včetně rušení, které by způsobilo nežádoucí činnost.

Upozornění: Vystavení elektromagnetickému záření

Je nezbytné používat zařízení tak, aby při běžné práci docházelo k minimálnímu kontaktu uživatelů se zářením.

Toto zařízení splňuje normy FCC stanovené pro případ vystavení elektromagnetickému záření v nekontrolovaném prostředí. Zařízení by mělo být instalováno a provozováno ve vzdálenosti alespoň 20 cm mezi zdrojem záření a vaším tělem.

Prohlášení federálního výboru pro komunikace (FCC)

Toto zařízení bylo testováno a splňuje limity pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Limity jsou navrženy tak, aby zajišťovaly přiměřenou ochranu proti nežádoucímu rušení při instalaci v domácnosti.

Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, která může při nedodržení pokynů k instalaci a obsluze způsobovat rušení rozhlasového příjmu. Nelze však zaručit, že se rušení v určité instalaci nevyskytne. Pokud dojde k rušení rozhlasového či televizního příjmu, což lze jednoznačně určit vypnutím a zapnutím přístroje, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení omezit některým z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvyšte vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Zapojte zařízení do elektrické zásuvky v jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rozhlasových a televizních přijímačů.

Upozornění FCC: V případě jakýchkoli změn nebo úprav zařízení, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, hrozí uživateli ztráta oprávnění k provozu zařízení.

Zařízení a jeho antény nesmějí být umístěny ani provozovány společně s další anténou či vysílačem.

Kanada – IC (Industry Canada)
Elektromagnetické záření tohoto zařízení splňuje normy RSS 139 a RSS 210 instituce Industry Canada. Toto zařízení třídy B splňuje kanadské předpisy ICES-003.

Provoz zařízení podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) zařízení nesmí způsobit rušení signálu, (2) zařízení musí být odolné vůči jakémukoli rušení včetně rušení, které by způsobilo jeho nežádoucí činnost.

Cet appareil numérique de la classe B conforme á la norme NMB-003 du Canada.

Evropské prohlášení o shodě:

Společnost Belkin International tímto prohlašuje, že Bezdrátový dvoupásmový router Play N450 s technologií N (F9K1105) splňuje základní požadavky i ostatní relevantní ustanovení směrnice RTT&E 1999/5/EC, směrnice EMC 2004/108/EC a směrnice 2006/5/EC o nízkém napětí. Shoda byla stanovena na základě souboru technických konstrukčních podkladů.

Kopii „Prohlášení o shodě“ (označení CE) pro Evropskou unii lze získat na webové stránce: www.belkin.com/doc

Informace o likvidaci výrobku najdete na webové stránce http://environmental.belkin.com

Obecné bezpečnostní informace:

- Pouze pro vnitřní prostředí.
- Lze provozovat pouze s dodaným napájecím adaptérem.
- Dodaný napájecí adaptér se používá k vypínání produktu. Síťová zásuvka musí být v blízkosti produktu a musí být snadno dostupná.

belkin.com

© 2011 Belkin International, Inc. Všechna práva vyhrazena. Veškeré názvy jsou ochrannými známkami příslušných výrobců. Mac a Mac OS jsou ochranné známky společnosti Apple Inc., registrované v USA a dalších zemích. Windows, Windows Vista a Internet Explorer jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo v dalších zemích.

F9K1105_8820aa00843cz

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL, Spojené království

Belkin SAS
130 rue de Silly
92100 Boulogne-Billancourt,
Francie

Belkin GmbH
Otto-Hahn-Straße 20
85609 Aschheim
Německo

Belkin Iberia
Avda de Barajas, 24, Edificio Gamma,
4ªpta, 28108 Alcobendas
Madrid – Španělsko

Belkin Italy & Greece
Via Nino Bonnet, 4/6
Milan 20154
Itálie

Belkin B.V.
Tupolevlaan 1
1119 NW Schiphol-Rijk,
Nizozemsko